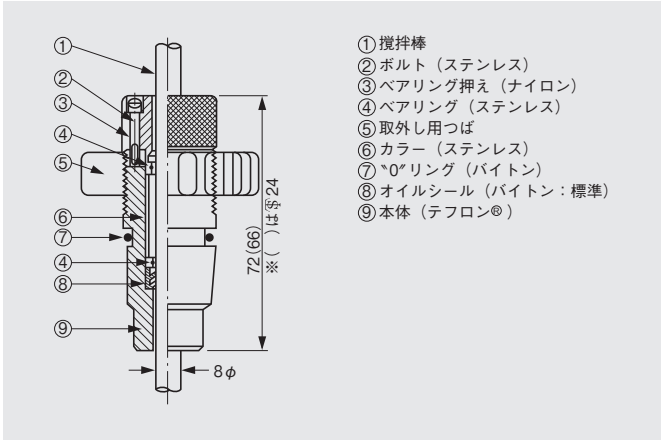
1 合成装置
2 電気炉 乾燥器
3 恒温器
4 製造装置 純水
5 恒温槽 低温
6 循環装置 低温・恒温水
7 トラップ装置 冷却
8 濃縮装置
9 減圧装置
10 乾燥 凍結・噴霧機
11 振盪機
12 撹拌機
13 送液ポンプ 定量
14 クロマトグラフ 液体
15 培養装置 滅菌
16 ガラスコーティング 研究補助準備機器
17 外寸法図

■撹拌シール（バキュームスターラー）TBO型



①撹拌棒
②ボルト（ステンレス）
③ベアリング押え（ナイロン）
④ベアリング（ステンレス）
⑤取外し用つば
⑥カラー（ステンレス）
⑦〝0〟リング（バイトン）
⑧オイルシール（バイトン：標準）
⑨本体（テフロン®）

真空、密閉状態での撹拌に

- 反応実験などにおける真空撹拌、密閉撹拌に有効な共通摺合せのテフロン®製撹拌シールです。
- 真空性、耐熱性、耐薬品性に優れています。
- 撹拌棒への取付け位置は自由に調節でき、交換も容易に行なえます。
- 0.13hPa（0.1mmHg）程度まで減圧でき、回転効率も損ないません。

製品名	撹拌シール			
型式	TBO			
製品コードNo.	121090	121100	121110	121120
摺合せ	S24	S29	S34	S40
価格 ②	¥17,500	¥17,500	¥38,000	¥52,500

※S34・40は受注生産品です。

■撹拌シール消耗品

製品名	備考		製品コードNo.	価格 ⑤-1
オイルシール	テフロン®	6個	121620	¥8,200
	バイトン		121630	¥6,000
	NBR		121640	¥5,200
カラー	SUS	1個	121650	¥1,600
“0”リング	バイトンS24	3個	121680	¥1,500
	バイトンS29		121690	¥1,500
ベアリング	SUS	6個	121670	¥9,500
ベアリング押え	ナイロン	1個	121660	¥5,700

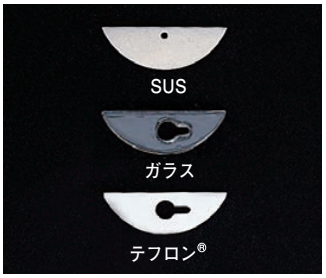
※オイルシールはバイトンが標準です。
※テフロン®製オイルシールはオールテフロン®撹拌棒には適しません。

■撹拌シール用撹拌棒（撹拌シールTBO型用の撹拌棒です）

- SUS撹拌棒の割りありはSUS撹拌翼用、割りなしは右頁の撹拌翼用です。
- ガラス撹拌棒は、ガラス製・テフロン®製の撹拌翼用です。
- オールテフロン®撹拌棒は翼付きです。

	材質		外径×長さ（翼寸法）（mm）	製品コードNo.	価格 ⑤-1
撹拌翼なし	SUS		8×450、割りなし	121520	¥ 6,200
			8×495、割りあり	121560	¥11,000
			8×600、割りあり	121570	¥12,100
	ガラス		8×450	121490	¥ 5,300
			8×600	121500	¥ 8,500
			8×800	121510	¥14,900
撹拌翼付き	オールテフロン®	T-1型	8×450（80W×17H）	121590	¥14,000
		T-11型	8×600（80W×17H）	203210	¥23,100
		T-12型	8×700（100W×23H）	203220	¥28,600
		T-2型	8×600（120W×23H）	121600	¥23,100
		T-3型	8×800（150W×25H）	121610	¥33,000
	オールテフロン®（イカリ型）	T-1A型	8×450（60W×40H）	200210	¥17,600
		T-2A型	8×600（80W×60H）	200220	¥22,000

■撹拌シール用撹拌翼（撹拌シールTBO型用の撹拌翼です）



型式	材質	規格（mm）	製品コードNo.	価格 ⑤-1
G-1	SUS	58W×19H	121450	¥2,600
G-2		71W×19H	121460	¥2,000
E-1	ガラス	58W×19H	121430	¥2,400
E-2		71W×19H	121440	¥2,500
F-1	テフロン®	58W×19H	121470	¥2,500
F-2		71W×19H	121480	¥2,900

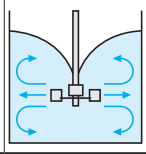
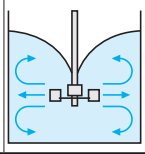
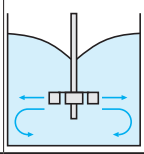
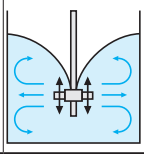
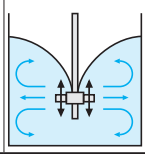
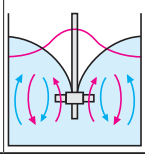
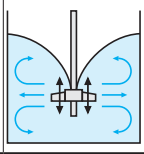
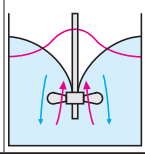
■オールテフロン®撹拌棒と反応容器の対応表

	製品名	ジャケット式反応槽				ドレン付ジャケット反応槽				セパラブル丸底フラスコ		
	型式	BJ-5N	BJ-10N	BJ-20N	BJ-30N	BD-5N	BD-10N	BD-20N	BD-30N	SFR-5	SFR-10	SFR-20
オールテフロン® 撹拌棒	T-1	●				●				●	●	
	T-11	●	●	●		●	●	●		●	●	●
	T-12			●	●			●	●			●
	T-2				●				●			●
	T-3											●
	T-1A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	T-2A	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

※反応容器はP.400をご参照ください。

●表示の価格には消費税は含まれておりません。

■搅拌翼

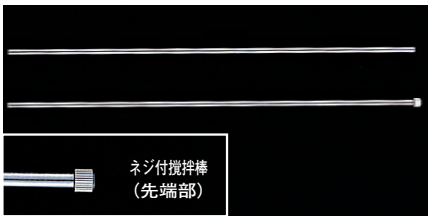
No.	No.1	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8
形状（SUS 304製）								
品名	平羽根タービン	湾曲平羽根タービン	円板付タービン	ファンタービン	湾曲ファンタービン	角度付ファンタービン	修正ファンタービン	マリン翼
用途	搅拌効率に優れ、最もよく用いられている。	No.1より所要動力が少ないので、粘度のあるものに適している。	液-液搅拌に適している。液面で吹込みを起こさない。	搅拌能力は非常に優れている。気-液混合に適している。	No.4より所要動力が少ないので、粘度のあるものに適している。	所要動力は少ないので特に比重の大きな個体の固-液搅拌に有効。	高粘度・高速回転用。	液-液、気-液搅拌用、最も標準的な搅拌。
搅拌状態								

軸径	翼径	価格	製品コードNo.	製品コードNo.	製品コードNo.	製品コードNo.	製品コードNo.	製品コードNo.	製品コードNo.	製品コードNo.
8mm	30mm	¥ 7,100	121820	122000	122180	122360	122540	122720	122900	123080
	40mm	¥ 7,100	121830	122010	122190	122370	122550	122730	122910	123090
	50mm	¥ 7,100	121840	122020	122200	122380	122560	122740	122920	123100
	60mm	¥ 7,700	121850	122030	122210	122390	122570	122750	122930	123110
	70mm	¥12,100	121860	122040	122220	122400	122580	122760	122940	123120
	75mm	¥12,100	121870	122050	122230	122410	122590	122770	122950	123130
	80mm	¥12,100	121880	122060	122240	122420	122600	122780	122960	123140
	85mm	¥13,800	121890	122070	122250	122430	122610	122790	122970	123150
	90mm	¥15,700	121900	122080	122260	122440	122620	122800	122980	123160
	100mm	¥15,700	121910	122090	122270	122450	122630	122810	122990	123170
10mm	30mm	¥ 8,600	121920	122100	122280	122460	122640	122820	123000	123180
	40mm	¥ 8,600	121930	122110	122290	122470	122650	122830	123010	123190
	50mm	¥ 8,600	121940	122120	122300	122480	122660	122840	123020	123200
	60mm	¥ 8,600	121950	122130	122310	122490	122670	122850	123030	123210
	70mm	¥15,700	121960	122140	122320	122500	122680	122860	123040	123220
	80mm	¥15,700	121970	122150	122330	122510	122690	122870	123050	123230
	90mm	¥17,100	121980	122160	122340	122520	122700	122880	123060	123240
	100mm	¥17,100	121990	122170	122350	122530	122710	122890	123070	123250

※No.6、No.8の羽根は角度が逆型のものも用意しています。※図中の——線は羽根の角度が逆向きの場合です。
※当社搅拌機の標準付属品はNo.8とは異なるマリン翼タイプです。標準付属品は軸径8mm翼径50mmでネジ付搅拌棒にのみ取付けられます。製品コードNo.**123460**　価　格¥1,700 5-1
※B-200G型はNo.1の軸径8mm翼径50mmが標準付属品です。

■搅拌翼用搅拌棒

（搅拌シールTBO型には使用できません。搅拌シールには搅拌シール用搅拌棒をご使用ください）



製品名	外径×長さ（mm）	製品コードNo.	価　格
搅拌棒（SUS）	8×495	121720	¥ 4,000
	8×495（ネジ付）	121730	¥ 4,100
	8×800	121760	¥ 8,800
	8×995	121770	¥10,000
	10×495	121780	¥ 5,500
	10×800	121800	¥ 8,800
	10×995	121810	¥12,500

※ネジ付きの搅拌棒は当社搅拌機（ZZ-S型シリーズ、B-200G型）に付属している搅拌棒です。各種サイズが製作可能です。お問合せください。

■テフロン®搅拌子

製品名	型式	外径×長さ（mm）	数量	製品コードNo.	価　格
テフロン®搅拌子	TSB-30	8×30	5	123830	¥ 2,000
	TSB-40	8×40	5	123840	¥ 2,400
テフロン®搅拌子（オクタゴン型）	TOS-15	6.5×15	5	200230	¥ 3,900
	TOS-20	6.5×20	5	200240	¥ 4,200
	TOS-25	7.5×25	5	200250	¥ 4,700
	TOS-30	7.5×30	5	200260	¥ 5,200
	TOS-35	7.5×35	5	200270	¥ 6,000
テフロン®搅拌子（フットボール型）	TFS-15	6×15	5	200280	¥ 5,200
	TFS-20	10×20	5	200290	¥ 5,600
	TFS-25	10×25	5	200300	¥ 6,000
	TFS-30	15×30	5	200310	¥ 7,800
	TFS-35	15×35	5	200320	¥10,300
	TFS-40	20×40	5	200330	¥13,800
テフロン® 強力搅拌子（オクタゴン型）	TOX-15	6.5×15	1	200340	¥ 2,900
	TOX-20	6.5×20	1	200350	¥ 3,000
	TOX-25	7.5×25	1	200360	¥ 3,100
	TOX-30	7.5×30	1	200370	¥ 3,300
	TOX-35	7.5×35	1	200380	¥ 3,500
テフロン® 強力搅拌子（フットボール型）	TFX-15	6×15	1	200390	¥ 2,700
	TFX-21	10×20	1	240320	¥ 2,800
	TFX-25	10×25	1	200410	¥ 3,100
	TFX-30	15×30	1	200420	¥ 4,400
	TFX-35	15×35	1	200430	¥ 5,000
	TFX-40	20×40	1	200440	¥ 6,200

1 合成装置
2 電気乾燥炉器
3 恒温器
4 製造純水装置
5 恒温槽低温槽
6 循環装置低温・恒温水
7 トラップ装置冷却
8 濃縮装置
9 減圧装置
10 乾燥・噴霧機凍結
11 振盪機
12 撹拌機
13 定量送液ポンプ
14 クロマトグラフ液体
15 培養装置滅菌
16 研究補助準備機器ガラスコーティング
17 外寸法図

■反応槽

ジャケット式反応槽

型式	容量	製品コードNo.	価 格
BJ- 5N	500mL	201470	¥ 88,000
BJ-10N	1000mL	201480	¥ 93,000
BJ-20N	2000mL	201490	¥103,000
BJ-30N	3000mL	201500	¥120,000

ドレン付ジャケット反応槽

BD- 5N	500mL	201510	¥110,000
BD-10N	1000mL	201520	¥132,000
BD-20N	2000mL	201530	¥176,000
BD-30N	3000mL	201540	¥205,000

※反応槽はアイラコート仕様も製作できます。お問合せください。

セパラブル丸底フラスコ

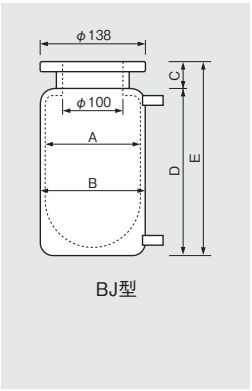
型式	容量	製品コードNo.	価 格
SFR- 5	500mL	200450	¥12,800
SFR-10	1000mL	200460	¥24,700
SFR-20	2000mL	200470	¥27,500

※フラスコはアイラコート仕様も製作できます。お問合せください。

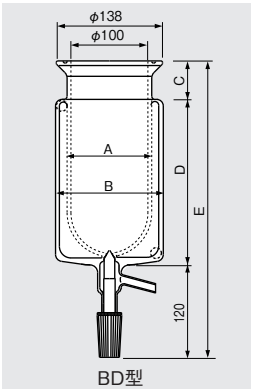
フラスコカバー

型式	口数・摺合せ	製品コードNo.	価 格
BC-1N	1つ ⑤29/38×1	201550	¥20,600
BC-2N	2つ ⑤29/38×1 ⑤15/25×1	201560	¥27,500
BC-3N	3つ ⑤29/38×1 ⑤15/25×2	201570	¥32,500
BC-4N	4つ ⑤29/38×1 ⑤15/25×3	201580	¥37,500
BC-5N	5つ ⑤29/38×1 ⑤15/25×4	201590	¥41,000

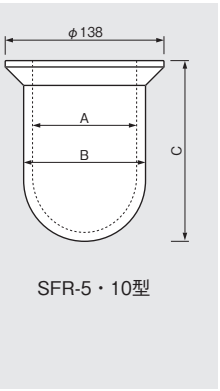
■反応槽寸法



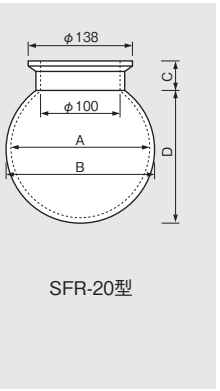
BJ型



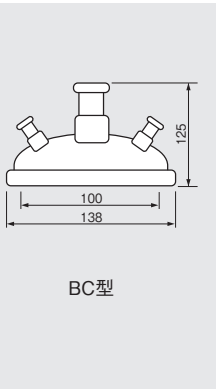
BD型



SFR-5・10型



SFR-20型

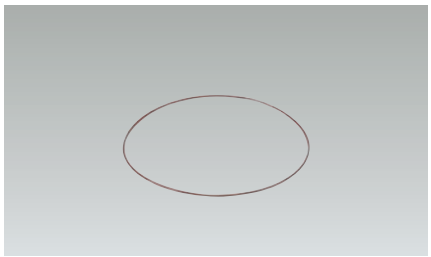


BC型

型式	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
BJ-5N	100	140	50	135	185
BJ-10N	100	140	50	215	265
BJ-20N	120	150	50	315	365
BJ-30N	150	200	70	275	345
SFR-5	100	106	120	—	—
SFR-10	100	106	206	—	—
SFR-20	157	165	75	140	—

型式	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
BD-5N	100	140	50	135	305
BD-10N	100	140	50	215	385
BD-20N	120	150	50	315	485
BD-30N	160	200	60	275	455

■Oリング



製品コードNo.**201620**
価　格￥11,700

■フランジ止め　ST-1000型

製品コードNo.**201600**
価　格￥9,000

■反応容器支え　RH-1000型

製品コードNo.**202670**
価　格￥26,400

●表示の価格には消費税は含まれておりません。

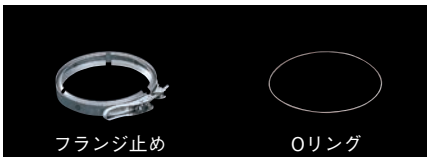
■反応槽

製品名	容量	製品コードNo.	価格
セパラブル丸底フラスコ	50mL	261860	¥5,000
	100mL	261870	¥6,000
	300mL	261880	¥7,500

■フラスコカバー

製品名	規格×口数 主管	規格×口数 側管	製品コードNo.	価格
フラスコカバー	ⓈⓈ15/25×1	—	261890	¥7,800
	ⓈⓈ29/38×1	—	261900	¥7,800
	ⓈⓈ15/25×1	ⓈⓈ15/25×2	261910	¥8,000
	ⓈⓈ29/38×1	ⓈⓈ15/25×2	261920	¥8,000
	ⓈⓈ15/25×1	ⓈⓈ15/25×3	261930	¥8,500
	ⓈⓈ29/38×1	ⓈⓈ15/25×3	261940	¥8,500

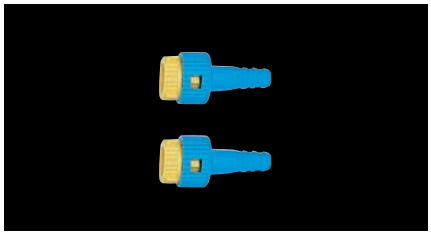
■フランジ止め(ST-1000S型用)・Oリング



50・100・300mL反応容器専用

製品名	型式・材質	製品コードNo.	価格
フランジ止め	ST-1000S	261970	¥ 7,000
Oリング	テフロン®被覆×1本	261960	¥ 4,500
	シリコン×3本	263050	¥ 1,500
	バイトン×2本	263060	¥ 2,500
	パーフロ×1本	263070	¥25,000

■ケックアダプター



循環用チューブ接続ノズル(2個セット)
製品コードNo.**185260**
価　格￥4,700

■センサホルダー

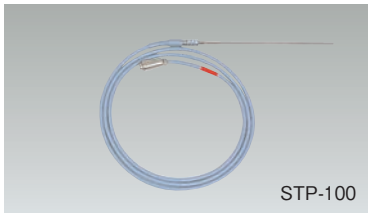
外部温度センサSTP型用(ⓈⓈ15/25、センサ径:φ3.2)
製品コードNo.**209340**
価　格￥5,300

■反応容器支え　RH-1000S型

50・100・300mL反応容器専用
製品コードNo.**261950**
価　格￥9,800

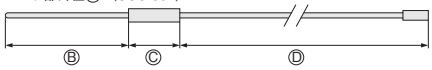
■恒温水循環装置用外部温度センサ

槽外へ循環し、循環先の温度に対応して水槽の温度をコントロールするために使用します。



対象 恒温水槽 低温・恒温水循環装置	型式	センサ種類	製品コードNo.	価格
NTT-20G	STP-100	三線式白金測温抵抗体	114220	¥21,200
	STP-110		203230	¥23,100
	STP-120		203240	¥25,300
NCB-3100 NCB-3300 PCC-7000 NTB-221	STP-200	四線式白金測温抵抗体	113620	¥28,000
	STP-210		203250	¥28,600
	STP-220		203260	¥29,700
NCB-1200 NCB-2500 NCB-2600	STP-300	サーミスタ	196730	¥28,000

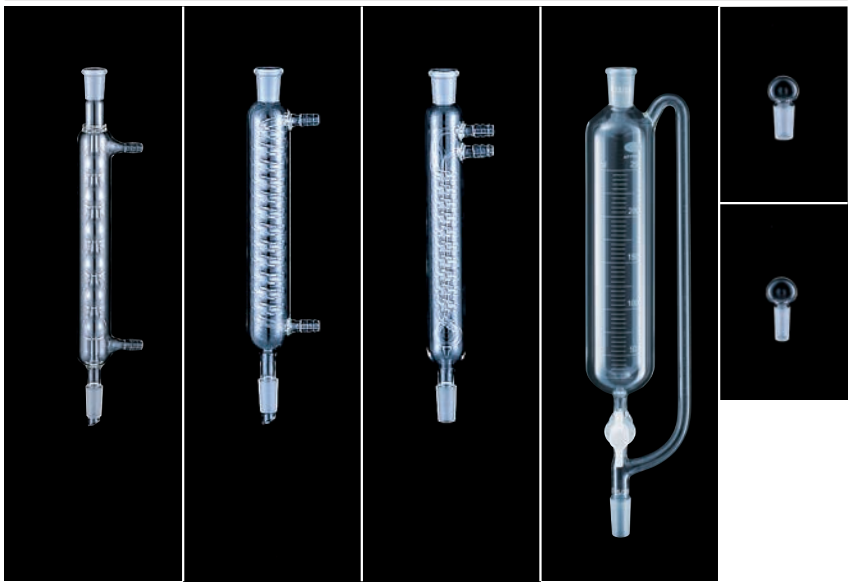
センサ部外径Ⓐ (SUS 304)



型式	Ⓐ(mm)	Ⓑ(mm)	Ⓒ(mm)	Ⓓ(mm)
STP-100	3.2	150	40	1500
STP-110	3.2	270	40	1500
STP-120	3.2	420	40	1500
STP-200	3.2	150	60	1500
STP-210	3.2	270	60	1500
STP-220	3.2	420	60	1500
STP-300	3.2	150	40	1500

※外部温度センサを使用する場合、試料の熱容量が大きい、容器の熱伝導率が小さい、などの条件では制御ができないことがありますのでご注意ください。

■冷却器、液滴管、密栓



製品名	外套長(mm)	摺合せⓈ 上部	摺合せⓈ 下部	製品コードNo.	価格
冷却器(玉入り型)	200	15/25	15/25	200480	¥11,000
冷却器(蛇管型)	200			200490	¥11,000
冷却器(ジムロート型)	200			200500	¥11,000
液滴管(側管付型)	200			200510	¥11,000
密栓(摺合せⓈ)		29/38		200520	¥ 1,500
		15/25		200530	¥ 1,100

Related products

関連製品

クランプ、スタンドベース、ワンタッチカップリング
フレキシブルカップリング、フレキシブルスターラー

ZC

堅固なクランプ

ZCクランプ　ZC型

■攪拌機のポールを確実にホールドし、スタンドベースに固定します。

製品名	ZCクランプ
型式	ZC
製品コードNo.	124560
クランプ径(mm)	Max. φ22
価格 5-1	¥3,100

ZS

安定したベース

スタンドベース　ZS型

■安定した独特の形状で攪拌機を支え、大容量の容器も設置できます。

製品名		スタンドベース	
型式		ZS	ZS-2
製品コードNo.		158710	203190
外寸法(mm)	ベース	450W×314D	
	ポール	外径22×780H	外径22×1200H
質量	ベース/ポール	5/2.3kg	5/3.6kg
価格 5-1		¥26,100	¥31,600

CW-1

攪拌機の操作性を向上

ワンタッチカップリング　CW-1型

■ガラス棒、ステンレス棒を簡単にチャックできます。
■ワンタッチでチャックが着脱できますから、攪拌棒を反応容器にセットしたまま攪拌機に簡単にセットできます。
■攪拌棒は外径6～10mmまで使用でき、カプラーはすべて共通して使用できます。

製品名	ワンタッチカップリング
型式	CW-1
製品コードNo.	123480
外寸法(mm)	全長220(シャフト部　外径8×125H)
価格 2	¥18,400
付属品(mm)	圧縮ゴム 3種 各1個(内径φ6・8・10×外径φ18)

※ZZ型シリーズの反転機能付きタイプには使用できません。

CF-1

容器とのセンター出しが簡単

フレキシブルカップリング　CF-1型

■ガラス攪拌棒専用のカップリングです。フレキシブル性がありますから容器または攪拌シール(TBO型)とのセンターを気にすることなく使用できます。
■カプラーを手で回すだけでガラス棒を確実にチャックします。

製品名	フレキシブルカップリング
型式	CF-1
製品コードNo.	123490
外寸法(mm)	全長220(シャフト部　外径8×125H)
価格 2	¥14,300
付属品(mm)	圧縮ゴム 3種 各1個(内径φ6・8・10×外径φ18)

※ZZ型シリーズの反転機能付きタイプには使用できません。

FS-1

試料を本体から離して攪拌

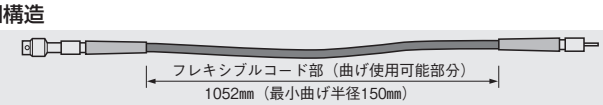
フレキシブルスターラー　FS-1型

■攪拌機にセットすれば、攪拌機を移動せずに攪拌場所を移動することができます。
■ドラフト内での危険な溶液の攪拌にも使用できます。
■高温溶液の攪拌などでモータ部に熱の影響を及ぼしません。

製品名		フレキシブルスターラー
型式		FS-1
製品コードNo.		123570
性能	最高使用回転速度	8000rpm
	最大伝達トルク	1.47N・m(15kgf・cm)(直線状態)
	最小曲げ半径	150mm(伝達トルクMax.0.78N・m(8kgf・cm))
チャック・攪拌棒外径		ドリルチャック・φ1～8mm
使用周囲温度範囲		0～60℃
フレキシブルコード部		長さ1052mm
外寸法(mm)・質量		長さ:φ12×1615(最大外径37.1)・2.6kg
価格 5-1		¥56,100

※ZZ型シリーズ、B-200G型では最大伝達トルク以下でご使用ください。
※ZZ型シリーズの反転機能付きタイプには使用できません。

■構造



●表示の価格には消費税は含まれておりません。